**Табела 5.2.** Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

<table>
<tr><td colspan="4">Студијски програм: Специјалистиче академске студије - медицинске науке (модул Претклиничка истраживања)</td></tr>
<tr><td colspan="4">Назив предмета: Принципи фармаколошких испитивања</td></tr>
<tr><td colspan="4">Наставник/наставници: Проф др Милица Бајчетић и Катедра</td></tr>
<tr><td colspan="4">Статус предмета: изборни</td></tr>
<tr><td colspan="4">Број ЕСПБ: 5</td></tr>
<tr><td colspan="4">Услов:одслушана настава првог семестра</td></tr>
<tr><td colspan="4">Циљ предмета<br>Савладавање основних знања и вештина претклиничког испитивања лекова</td></tr>
<tr><td colspan="4">Исход предмета<br>Оспособљавање полазника за учешће у претклиничком испитивању лекова, методама открића нових лекова, као и стицање вештина у лабораторијском раду. Оспособљавање полазника за одговарајуће тумачење резултата претклиничких студија.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Садржај предмета<br>Теоријска настава<br>Откриће и развој лекова, и фармаколошки одабир (in vitro и in vivo screening):<br>• Фармакодинамска истраживања: молекулски механизми деловања лекова, изучавање интеракција лек-рецептор, деловање лекова на изоловане органе (in vitro) и организам у целини (in vivo)<br>• Фармакокинетика - Истраживања фармакокинетике супстанци и/или лекова (ресорпција, дистрибуција, биотрансформација и елиминација потенцијалног лека у организму испитиване животиње)<br>• Токсикологија:<br>o акутна токсичност<br>o субакутна и хронична токсичност<br>o репродуктивна токсичност<br>o тератогеност<br>o карциногени и мутагени потенцијал<br>o локална токсичност.<br>Статистика у експерименталној фармакологији<br>Практична настава<br>Експериментални модели</td></tr>
<tr><td colspan="4">Литература<br>1. Advanced Issue Resolution in Safety Pharmacology. Kallman MJ, Pugsley MK eds.. 2019 Elsevier Inc<br>2. Rang и Dale: Фармакологија, 8. издање (2. српско издање, редактор Тодоровић З). Београд: Дата статус, 2019.</td></tr>
<tr><td>Број часова активне наставе 20</td><td colspan="2">Теоријска настава: 16</td><td>Практична настава: 4</td></tr>
<tr><td colspan="4">Методе извођења наставе<br>Предавања, семинари, вежбе</td></tr>
<tr><td colspan="4">Оцена знања (максимални број поена 100)</td></tr>
<tr><td>Предиспитне обавезе</td><td>поена</td><td>Завршни испит</td><td>поена</td></tr>
<tr><td>активност у току предавања</td><td>10</td><td>писмени испит (тест)</td><td>70</td></tr>
<tr><td>практична настава (пројектни</td><td>10</td><td>усмени испт</td><td></td></tr>
</table>

| | | | |
|---|---|---|---|
| задатак) | | | |
| колоквијум-и | - | ..... | |
| семинар-и (есеј) | 10 | | |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд..... | | | |
| *максимална дужна 2 странице А4 формата | | | |